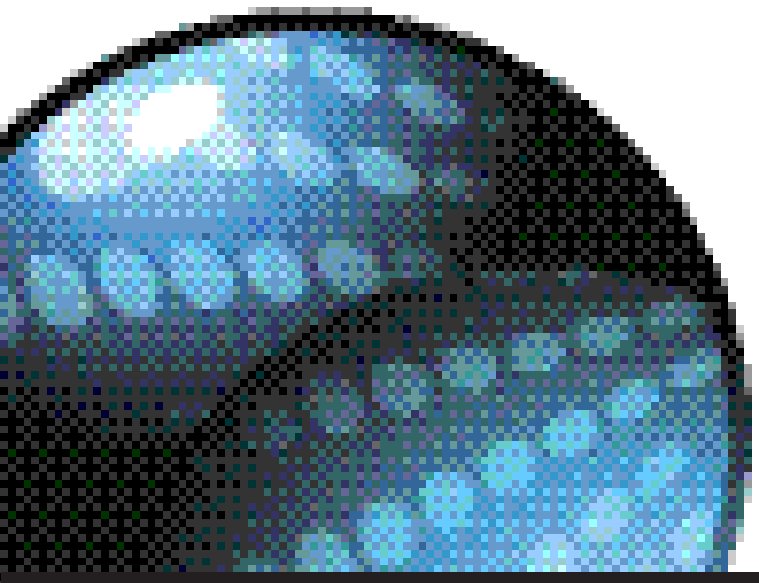
el hogar digital
home tech®
Su distribuidor en domótica

¿CÓMO CONFIGURAR LAS CERRADURAS YALE?



Por medio de este documento es posible conocer de manera más clara como podemos configurar por primera vez una cerradura Yale en un sistema Control4. Además cuenta con una pequeña guía de solución de problemas que hará posible encontrar una respuesta inmediata o la forma de reiniciar el proceso.

Compatibilidad:

Las cerraduras Yale son compatibles con cualquier sistema Control4 2.1 y posteriores.

Configuración Inicial:

1. Cambiar el código maestro:

Las cerraduras Yale poseen un código maestro por defecto: 12345678. Todas las funciones de la cerradura pueden ser controladas con el código maestro, sin embargo, el código maestro sólo funciona, una vez se modifique el código predeterminado.

Para cambiar el código maestro por defecto:
A) Después de instalar las pilas en la cerradura, introduzca a continuación, 12345678 # en el teclado de la cerradura
B) Luego teclee 1 #
C) Por último entre un nuevo código Maestro de 4 a 8 dígitos y a continuación presione # para guardar.

2. Identificar la cerradura:

Usted debe identificar la cerradura en la pestaña Connections/Network del Composer para permitirle controlar la cerradura.

En ComposerPro, ir a Conexiones> Red> Cerradura> Identificar

Realice los pasos siguientes en el teclado de la cerradura:

A) Introduzca el código maestro y luego #
B) Pulse 7 #
C) Presione 1 #

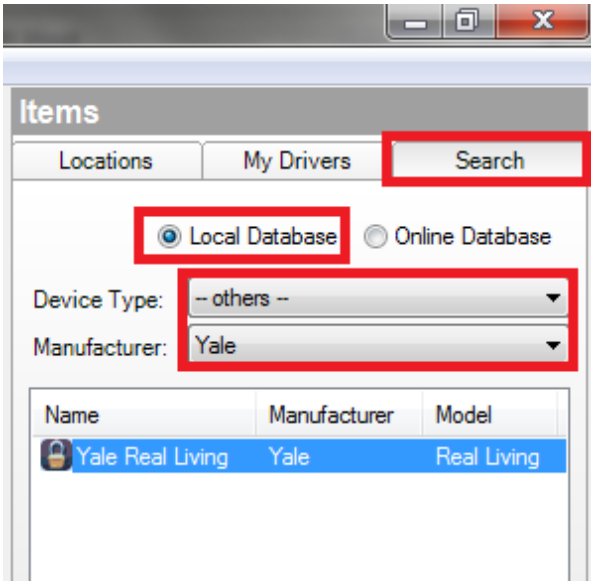
Nota: Una vez identificada la cerradura, usted puede sacarla de la red ZigBee presionando 3 en el paso C. Es decir:

A) Introduzca el código maestro y luego #
B) Pulse 7 #
C) Presione 3 #

Documentación del Driver:

Cerradura Yale Real Living

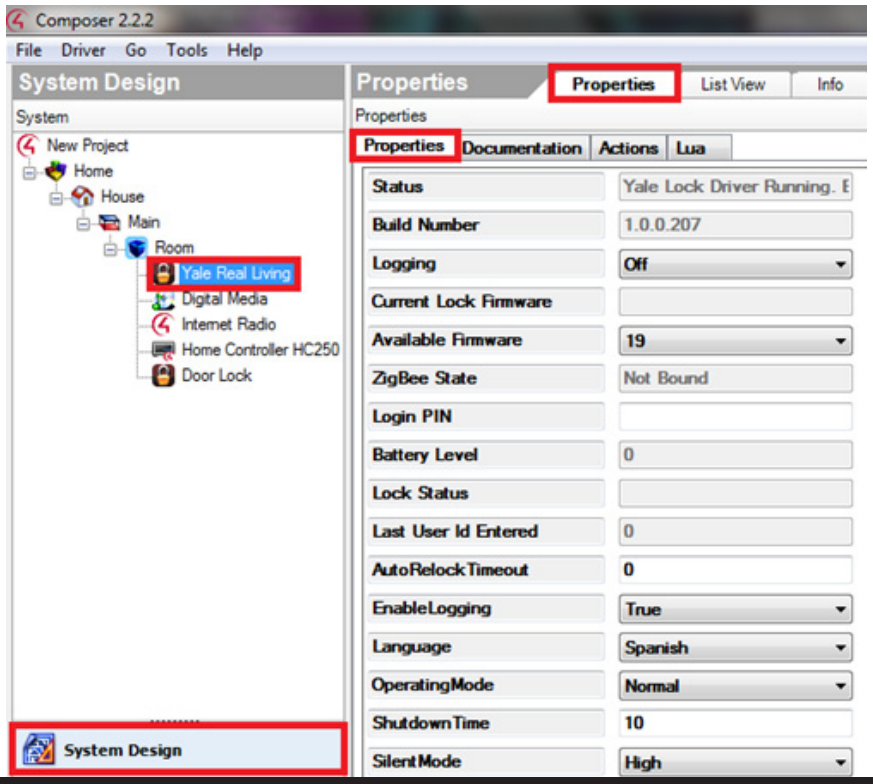
Este controlador permite el control de una cerradura Yale Real Living por medio de la red ZigBee.



Descripción de la Cerradura

Las cerraduras Yale Real Living soportan hasta 250 códigos de usuario. El primer código de usuario (Slot 0) está reservado para el código maestro y únicamente puede ser cambiado desde el teclado. Los demás 249 Slots de usuario (1 - 249) pueden ser modificados desde el Composer, la aplicación de Yale o desde un teclado. Se recomienda que se use sólo el Composer o la aplicación de Yale para añadir, eliminar o modificar los usuarios, esto asegurará que los nombres de usuario siempre sean almacenados en el sistema de Control4 de manera exacta. La cerradura solo puede almacenar Contraseñas, no Nombres de Usuario.

La cerradura funciona con 4 pilas AA estándar. La duración de la batería puede variar y dependerá de cuántas veces se active o se enlace la cerradura al sistema. La esperanza de vida de la batería tiene un promedio de aproximadamente 1 año. Cuando las baterías se encuentren con poca carga, la cerradura enviará un mensaje al sistema y se activará un indicador de color rojo en el teclado.
Las cerraduras Yale Real Living poseen los siguientes valores, los cuales pueden ser ajustados para personalizar el sistema desde la pestaña Propiedades que aparece al pararnos sobre la cerradura en System Design.



AutoRelockTimeout

¿Cuánto tiempo después de un desbloqueo, se bloquea automáticamente la cerradura?
0 desactiva la función de rebloqueo.
La cerradura admite valores entre 10 y 250 segundos.

Idiomas (Disponible solamente para pantallas táctiles)
Inglés, Español y Francés
Valores: 1, 2 y 3 respectivamente.

OperatingMode

Normal: Operación normal de la cerradura.
Vacation: Desactiva todos los códigos.
Privacy: Todos los códigos y comandos RF desactivados (abriendo la puerta con la llave o desde el pestillo interior, la cerradura vuelve a ponerse en modo normal).

ShutdownTime

¿Por cuánto tiempo se deshabilita el teclado de la cerradura después de que el límite de ingreso de códigos incorrectos es superado?
Valores entre 10 y 250 segundos

EnableLogging

Determina si la cerradura mantiene o no un historial de eventos.
Valores: Verdadero (True) o Falso (False)

SilentMode

Ajuste el volumen de la cerradura.
Valores: Silencio (Silent), Bajo (Low), Alto (High)
(Desde el teclado la cerradura únicamente admite los modos silencioso y alto.)

WrongCodeEntryLimit

Número máximo permitido de ingresos inválidos de contraseñas, antes de desactivar el teclado y enviar una alerta.
Valores: 1 a 7
Por favor, consulte el manual de usuario para obtener una descripción más funcional.

Requisitos del sistema

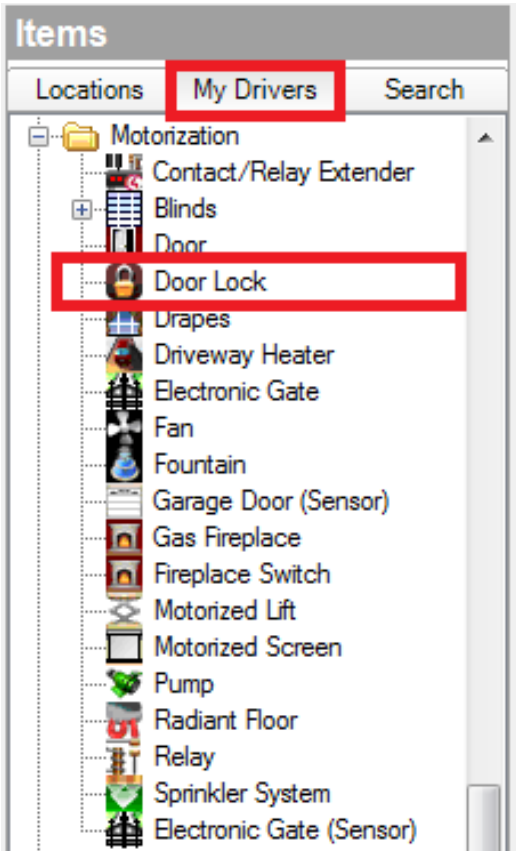
Este controlador requiere al menos la versión de firmware V19 en el módulo RF de la cerradura para una funcionalidad completa.

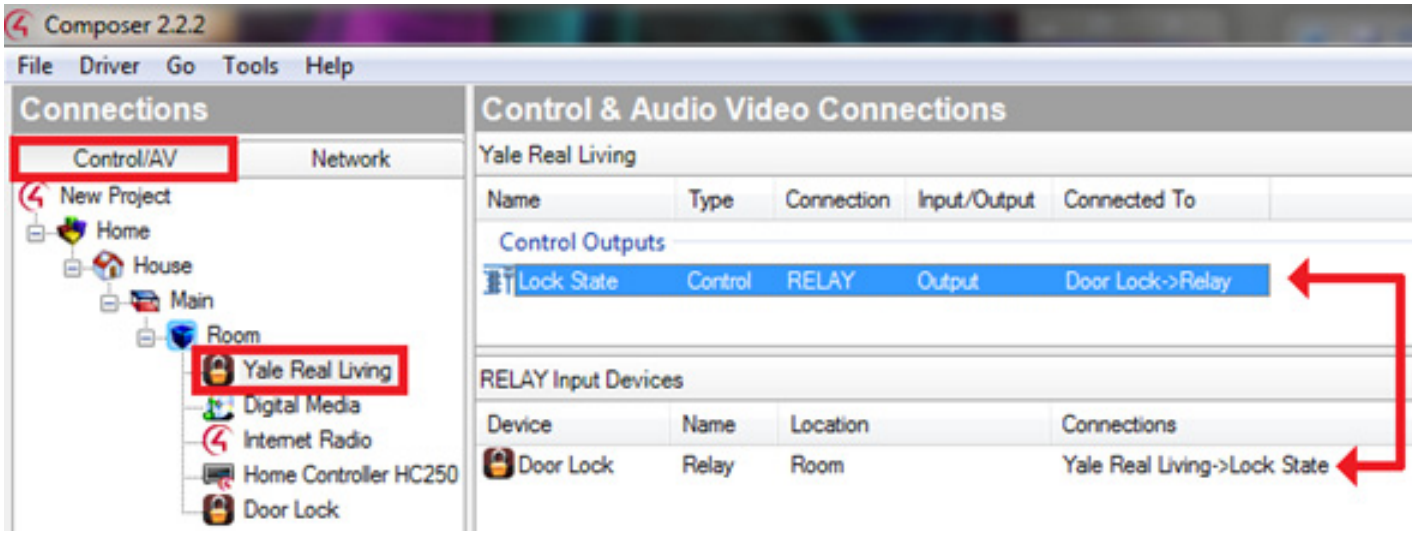
Este controlador proporciona la opción de actualizar el firmware para mejorar la funcionalidad de la cerradura. Por favor refiérase a la sección de actualización del firmware de este documento para obtener instrucciones.

El Composer, el director y los navegadores deben estar en una versión superior a la 2.1 para un correcto funcionamiento del sistema.

Control de la cerradura con el navegador

Para controlar la cerradura desde los navegadores, debe conectar la salida de relé de la Cerradura al driver Door Lock que se encuentra en la opción Motorization, de los drivers del Composer.





Identificación y funcionamiento de la cerradura por primera vez.

Con el fin de garantizar la seguridad, las cerraduras Yale Real Living se envían de fábrica con el código maestro 12345678. Todas las funciones de bloqueo son desactivadas hasta que el Código Maestro por defecto se cambie.

Para cambiar el Código Maestro por defecto:

1) Después de instalar las pilas en la cerradura, introduzca a continuación, # 12345678 en el teclado de la cerradura.
2) Presione 1 #
3) Introduzca un código de 4 a 8 dígitos como nuevo código Maestro, y luego presione #

Usted debe identificar la cerradura en la pestaña Connections/Network antes de poder controlar la cerradura.

Seleccione el driver de la cerradura y de clic en identificar.

A continuación, realice los pasos siguientes en el teclado de la cerradura:

1) Introduzca el código maestro y luego #
2) Pulse 7 #
3) Presione 1 # (* ver nota abajo)

Después de 3-15 segundos, la dirección de red de la cerradura debe aparecer en el cuadro de diálogo y la cerradura le indicará el éxito de la operación con una melodía. Si después de 15 segundos, la dirección de red no aparece, siga los siguientes pasos para la solución de problemas:

1) Si la cerradura hizo sonar la melodía, pero la dirección de red no aparece en el cuadro de diálogo Identificar, extraiga una batería de la cerradura, espere 5 segundos y luego vuelva a colocar la batería. Esto hará que la cerradura reenvíe la información de identificación al sistema. Esto puede repetirse varias veces.
2) Si La cerradura no emitió ninguna melodía de “éxito”, simplemente de un tiempo de espera y vuelva a intentar el proceso de identificación.
3) Asegúrese que los módulos RF de la cerradura están insertados correctamente. Quite una batería de la cerradura, inserte firmemente el módulo de RF en su zócalo y luego vuelva a colocar la batería.
4) El rango de comunicación siempre debe tenerse en cuenta en la instalación cuando se está en sitios grandes. Para asegurar el funcionamiento adecuado de la cerradura, se debe tener la certeza de que un adecuado nodo Zigbee está localizado en un rango de 15 metros de la cerradura.

Nota: Pueden existir casos donde se necesite sacar de la red la cerradura, para incorporarla a un nuevo sistema o al mismo pero con otra red ZigBee. Para esto se realiza el siguiente procedimiento:

1) Introduzca el código maestro y luego #
2) Pulse 7 y luego #
3) Pulse 3 y luego #

Aplicación para Yale

La aplicación de Yale Lock Manager proporciona una interfaz gráfica de usuario completa para controlar y configurar el bloqueo de la cerradura de Yale. La aplicación para las cerraduras Yale se puede descargar desde el 4Store de Control4.

Sincronización

Dado que el bloqueo es un tipo de “siesta” del dispositivo, para preservar la vida de la batería, funciones como el bloqueo, desbloqueo y otros comandos no puede suceder de inmediato, a pesar de que los eventos de cambio de estado, se reflejan en el sistema inmediatamente. El bloqueo sondeará la red cada 3 segundos pendiente comandos.

Actualización del firmware de la cerradura

Antes de actualizar el firmware de la cerradura, es necesario asegurarse que se esten usando pilas nuevas en la cerradura.

1) Seleccione la versión de firmware que desee desde el ComposerPro en las propiedades de la cerradura que aparece en System Design (Available Firmware). Haga clic en el botón “Set”.
2) Ejecute desde el Composer la opción “Reflash Lock”.
3) Mire en el ComposerPro la opción “Status” en la parte superior de la pestaña ZigBee Network, de Tools, Network Tools. El proceso de actualización puede tardar hasta 12 minutos. Después de 12 minutos, si la cerradura no responde, es seguro retirar y reemplazar las baterías para abandonar el proceso de actualización y volver a intentar.

Restablecimiento de la cerradura a los valores predeterminados de fábrica.

Este es el proceso para restablecer la cerradura a los valores predeterminados de fábrica y restaurar la configuración a los valores por defecto. Esto eliminará todos los códigos de usuario.
1) Retire las pilas de la cerradura
2) Quite los 3 tornillos que sujetan la parte interior de la cerradura a la puerta. (Tenga cuidado de no desconectar el cable de montaje)
3) Mantenga pulsado el botón rojo de Reset que se encuentra en el reverso de la cerradura, mientras que vuelve a instalar las baterías.
4) Una vez que las baterías estén en su lugar, suelte el botón rojo y espere 5 segundos. La cerradura emitirá un pitido para indicar que el reseteo fue exitoso.

el hogar digital
hometech®
Su distribuidor en domótica

COMERCIALES

Medellín - Catalina Pérez - comercial1@hometechcolombia.com
Bogotá - David Gómez - comercial2@hometechcolombia.com
Eje Cafetero y Valle Del Cauca - Mónica Gutierrez - comercial3@hometechcolombia.com
Costa Atlántica Y Santander - Robinson Rodríguez - comercial4@hometechcolombia.com
Bogotá - Giovanni Romero - comercial5@hometechcolombia.com

SOPORTE TÉCNICO

Medellín, Eje Cafetero y Valle Del Cauca – Juan David Rivera - soporte@hometechcolombia.com
Bogotá, Santanderes y Costa Atlántica – Sebastián Valencia - soporte2@hometechcolombia.com
Bogotá (Soporte en campo) – Sebastián Valencia - soporte2@hometechcolombia.com

Medellín - Colombia
Cll 7 Sur N° 51A - 112 Oficina 502
Edificio Bodegas Box
Teléfono: (57-4) 444 7774

Bogotá - Colombia
Calle 98A N° 51 – 37 Oficina 503
Edificio Ecotorre Barrio La Castellana
Teléfonos : (57-1) 533 6827